

Balafant



INRA
SCIENCE & INNOVATION

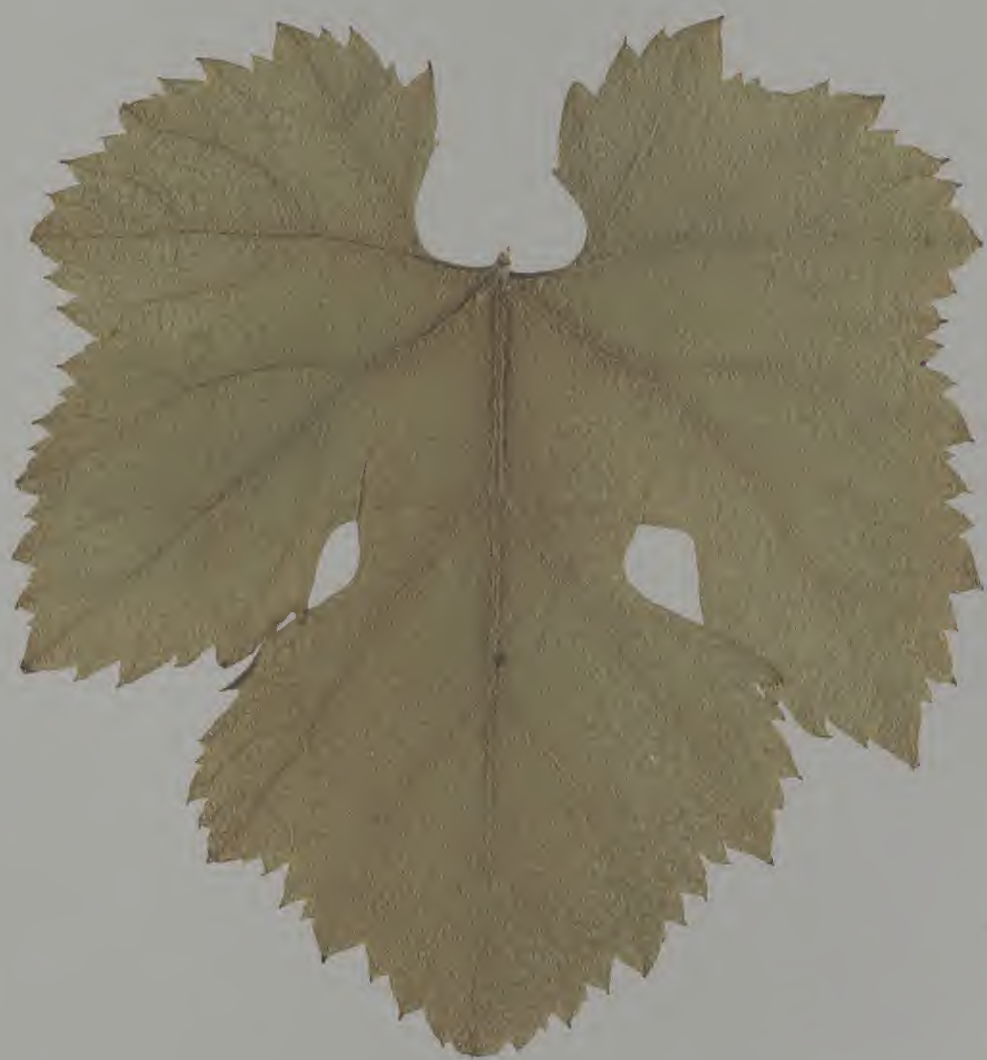
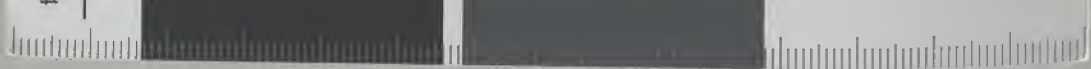
Collection Vassal-Montpellier

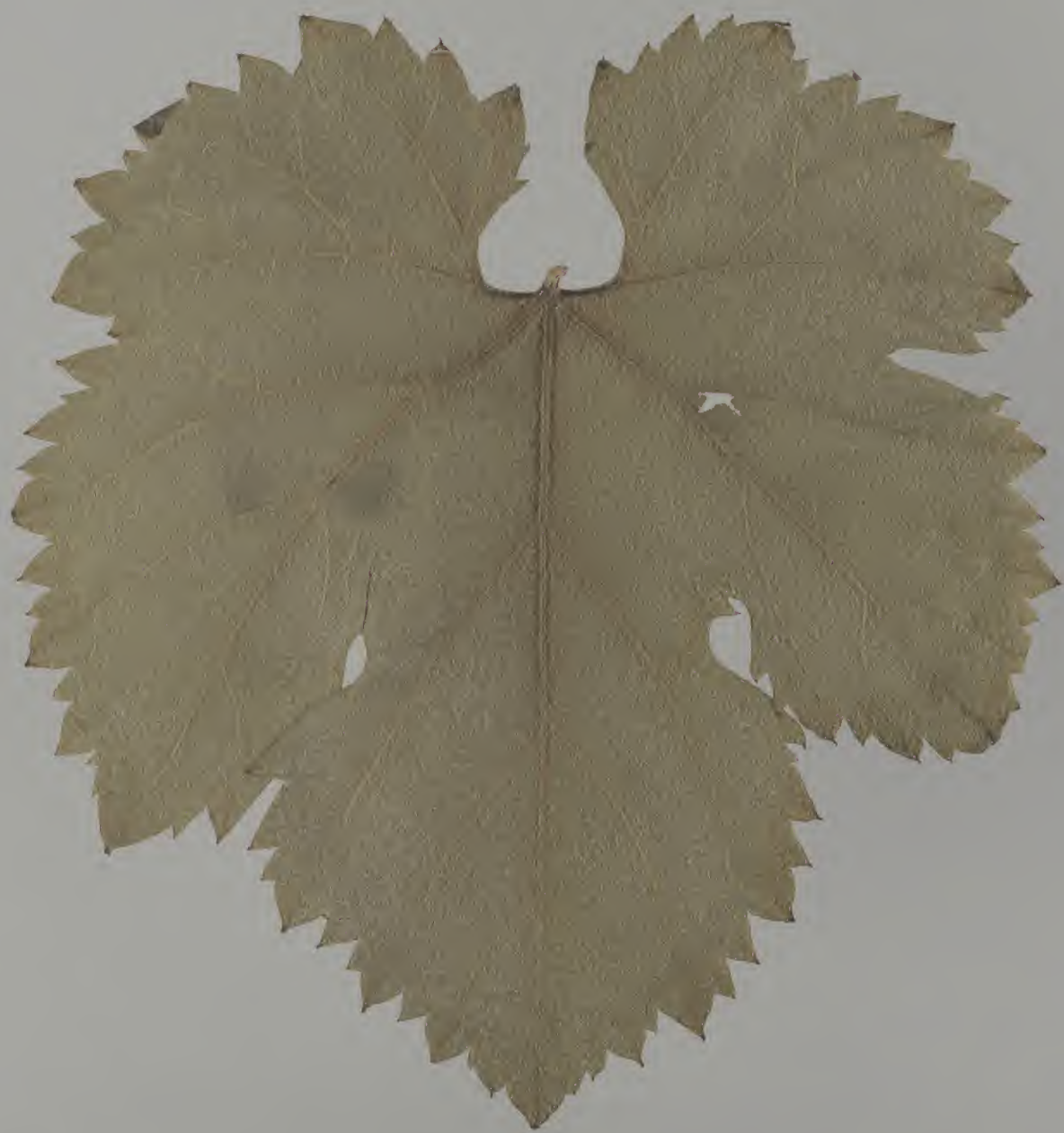
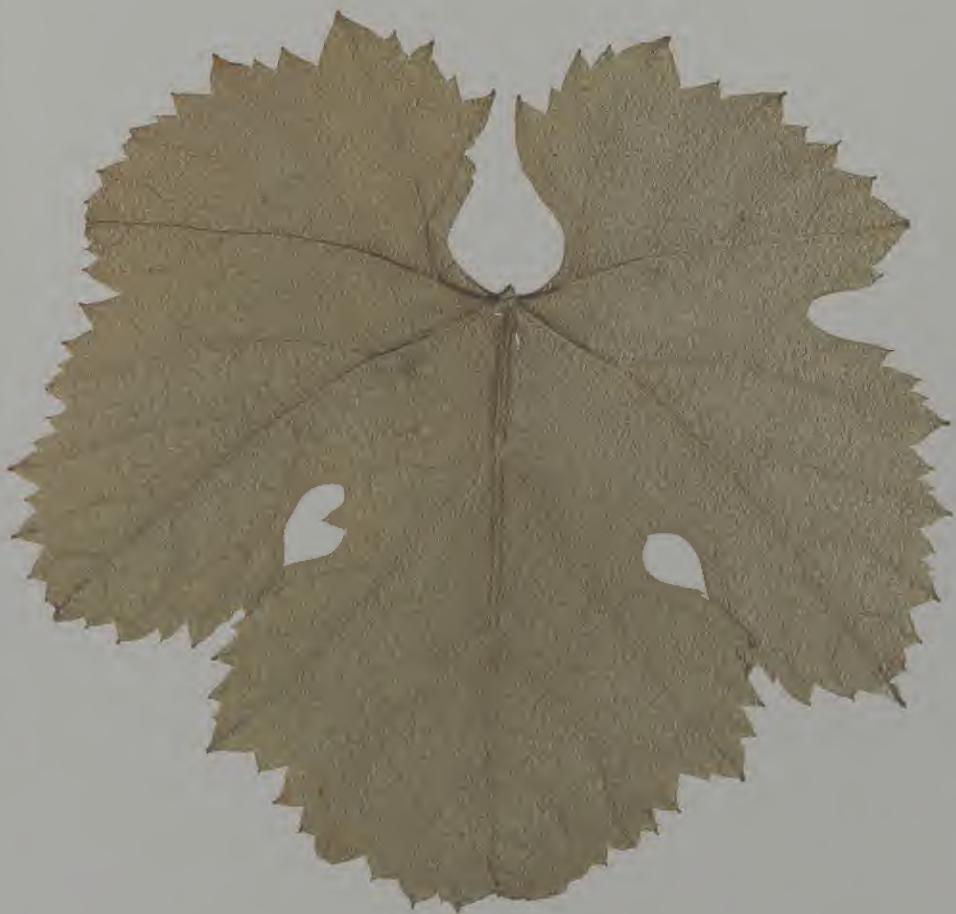
87Mtp2

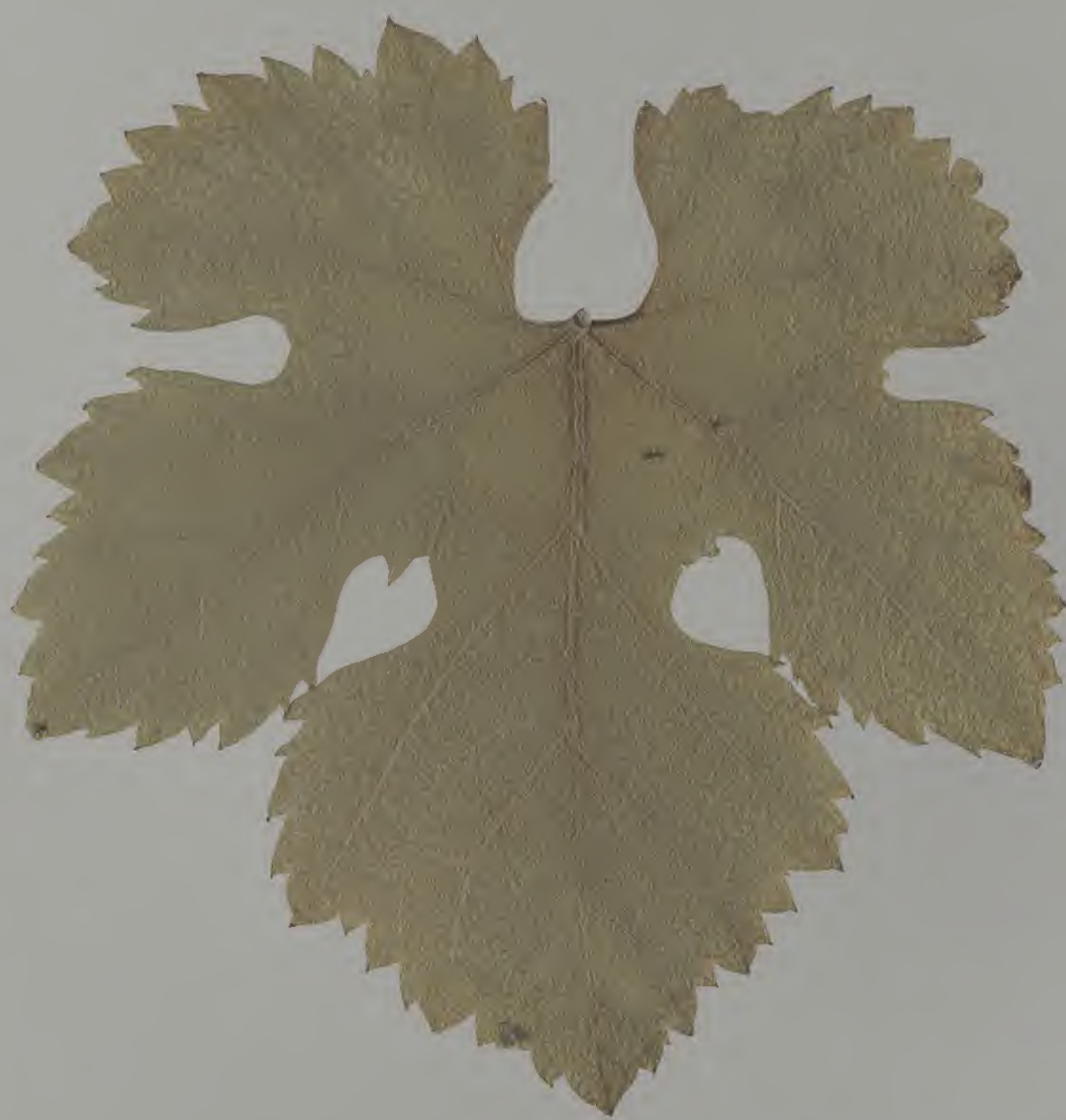
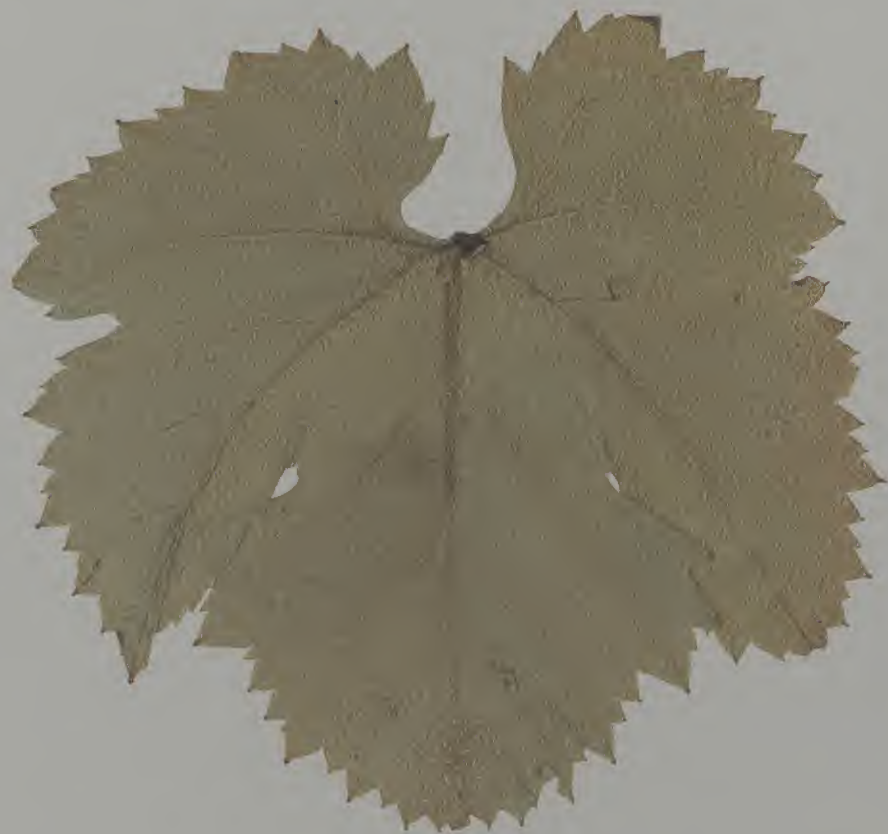
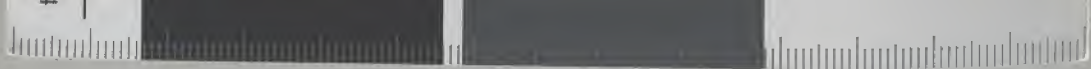
4.13 S4
Balafant
87Mtp2

Balafant

4.13 S4 ⊕







DESIGNATION *Balafant*
 CLOS 4 PLANCHE 13 RANG S SOUCHE 4
 Vigueur : 2
 PORT : erig - $\frac{1}{2}$ érig - couché
 Pédoncule : L - (M) - C
 Millerandage : 0
 Date de Véraison : ~~6-8-69~~
 Date de Maturité : ~~18-8-69~~ +4
 Pourriture : 16
 GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)
 BAIE / TG - G - (M) - P 15
 disc. - sph. - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 COULEUR : (B1) - Gr - Rs - Rg - N
 SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb
 CHARGE :

s 1 4
 s 2 0 avec pépins - apyrène
 s 3 0 JUS : inc. - coloré
 s 4 2
 s 5 0

DESIGNATION *Balafant*
 CLOS 4 PLANCHE 13 RANG S souche 4
 Vigueur : 2,5
 PORT : erig - $\frac{1}{2}$ érig - couché
 Pédoncule : L - M - (C)
 Millerandage : 0
 Date de Véraison : 5-8-71 +
 Date de Maturité : 7-9-71 +3
 Pourriture : 0,5
 GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)
 BAIE : TG - G - (M) - P
 disc. - sph. - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 COULEUR : (B1) - Gr - Rs - Rg - N
 SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.
 CHARGE :

s 1 0
 s 2 6
 s 3 4 avec pépins - apyrène
 s 4 2 JUS : inc. - coloré
 s 5 3

DESIGNATION *Balafant.*
 CLOS 4 PLANCHE 13 RANG S' souche 4
 Vigueur : 2,5
 PORT : erig - $\frac{1}{2}$ érig - couché
 Pédoncule : L - M - (C)
 Millerandage : 0
 Date de Véraison : 16-8-72
 Date de Maturité : 11-9-72 X+4
 Pourriture : 3
 GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)
 BAIE : TG - G - (M) - P 17x17
 disc. - sph. - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 COULEUR : (B1) - Gr - Rs - Rg - N
 SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.
 CHARGE :

s 1 0
 s 2 3 avec pépins - apyrène
 s 3 2 JUS : inc. - coloré
 s 4 9
 s 5 2

Année / 1969

Emplacement 4.1354 Désignation ... Balafant

		Dates					
Nombre total							
		24.3					
1	4	3					
2	4	2					
3	8						
4							
5							

De 23.3.69 0

Année : 1970

Emplacement 4.13.54 Désignation ... Balafant

		Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		27.3	1-4					
1	4	0	0					
2	3	0	1					
3	4	1	2					
4	4	1	3					
5	2	0	2					

De 1-4-70 +5

Année : 1971

Emplacement 4.13.54 Désignation .Balafant.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		30/3	2.4				
1	2	2	2 x				
2	4	1	2 x				
3	4	2	4 x				
4	6	0	3 x	De 2-4-71		+3	
5	4	0	2 x				

Désignation :
Emplacement :

Balafant
4.13 54 5.4

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui 1 - moyen (2) - globuleux 3.
41 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux (8) -
cotonneux (9)
42 - blanc (0) ^{oliv} - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - ^a - jaune (5) - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -
vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.
43 - glabres 4 - sétouses 5 - veloutées 6 - aranécuses 7 -
duveteuses (8) - cotonneuses (9).
44 - blanches (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes (5) - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à
liséré carminé, la couleur de la 2^e et de la 3^e feuille détachées
sera notée.

Calvo 69

Désignation :

Balefant

Emplacement :

4.13 S4a.1

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - ^{légt}
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -
sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
entièrement 1 - partiellement 2

(I) FLEUR.

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 69

Désignation :

Balafant

Emplacement :

4.13 S4. 2.3

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3)
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9)
- 51 - nœuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3)
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9)
- 52 - vrille : vert (1) - jaune 2 - rouge clair 3
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8)

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 69

Balafant

Désignation :

Emplacement :

4.13 54.4.1

FEUILLE ADULTE.

colonne

- 34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.
Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétoux 5 -
velouté 6 - aranécoux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -
aranécoux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -
aranécoux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.
Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5).
Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5).
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée (4) - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 3
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune (1) - vert franc 2 - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen (2) - court 3.
- 39 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalement 8.
- 40 - aranécoux (4) - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7) -
totalement 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.
angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.

Calvo 69

N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

Balafant

4.1354 s-4

GRAPPE

- 24 - Grosse ① - Moyenne ② - Petite 3. (dimensions : x 18)
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte ⑥.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté ② - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne ③ - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧. (dimensions : 17 x 17).
27 - De couleur blanc ① - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruinée ⑦ - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière ① - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
29 - A ombilic très apparent ⑧ - peu apparent 9.
29 - A section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.
29 - A jus incolore ① - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle 8 - peu juteuse 9.
30 - A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
30 - Avec pépins ③ - apyrène 9.
31 - A pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident ① - ^{assez} peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②.

Calvo 79

DENOMINATION /
EMPLACEMENT /

Balafant

4.1354 A.2

SARMENT DE VIGNE

Sarment

: long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2), ~~moyen~~ (2)
: ramifié (1), peu ramifié (2)

Écorce

: adhérente avec lenticelles (1), résistante se
détachant en lames (2)

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), ~~autre~~ (4).

Surface

: unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4),
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3)
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils
massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7),
duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3)

Villosité

: blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds

: aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Méridienne de longueur moyenne : ... 10 ... cms

: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4),
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7),
autre (8).

: uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4)

: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2),
beige (3), marron clair (4), marron foncé (5),
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux

: pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétioleaire

: étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2);
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 71

N° d'ordre : 0087.02

Désignation : Balafant

Origine :

Emplacement : 4 - 13 - 84

- 8 - Angle des nervures ① - ② - 3.
9 - L₁/L ① - ② - 3.
10 - L₂/L ① - ②.
11 - Lobes 1 - ③ - ⑤ - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - ② - ③.
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - ① - ② - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - ③ - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - ⑥ - ⑦ - ⑧.
16 - Dents : forme ① - 2 - ~~3~~.
17 - Dents : Méd/B ① - ② - 3.
18 - Angle lob. term. 1 - ② - ③.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) ① - ② - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦ - 8 - 9.
21 - Angle L₃ K₃ L'₃ ① - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. 1 - 2 - ③ - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : 1 - ② - ③.
Forme : ④ - ⑤.
Médiane/Base : 6 - ⑦ - 8.

Domergue F1

N° d'ordre : 0087.02
Désignation : Balafant
Emplacement : 4.1354

Angle des nervures : ① - ② - 3
Sexe : 4 - 5 - 6
L1/L2 : ⑦ - ⑧ - 9
L2/L : ⑩ - ⑪
Nombre de lobes : 12 - 13 - ⑭ - 15 - 16
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - ⑲ - ⑳
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - ②② - 23 - 24
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - ②⑦ - 28 - 29
Fond sinus pét. ni en U ni en V : ②66
Sinus pétiolaire ouvert : ②67
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - ③⑦ - ③⑧ - ③⑨
Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : ②69 - autre : ②70
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271
Dents : forme : ④⑩ - ④⑪
Dents (angle) : 42 - ④③ - 44
Angle du lobe terminal : ④⑤ - ④⑥ - 47
Sinus pét. (dégar.-gar.-1/2 dégar.) : ④⑧ - ④⑨ - 50
Nb de dents du point pét. à L3 : 51 - 52 - 53 - 54 - ⑤⑤ - ⑤⑥ - 57 - 58 - 59
Angle des nervures L3 L'3 : ⑥⑩ - 61 - 62
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - ⑥⑤ - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur
Direction : vers S.P. - Droit - vers lobe terminal
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües